

目 次

まえがき

1	沿革	1
2	組織及び事務分掌	2
(1)	組織	2
(2)	職種別職員数	2
(3)	事務分掌	3
3	平成25年度の県内の健康危機管理状況と衛生研究所の動き	4
4	業務報告	6
(1)	総務担当	6
(2)	企画担当	6
(3)	地域保健・支援担当	7
(4)	感染症疫学情報担当	7
(5)	臨床微生物担当	9
(6)	ウイルス担当	10
(7)	食品媒介感染症担当	12
(8)	生体影響担当	14
(9)	薬品担当	15
(10)	水・食品担当	16
(11)	深谷支所 感染症担当	18
(12)	深谷支所 衛生科学担当	19
5	研修業務等	21
(1)	衛生研究所セミナー	21
(2)	当所主催研修	21
(3)	当所から講師を派遣した研修	21
1)	学会・研究会等	21
2)	本庁課室	22
3)	地域機関	22
4)	その他の機関	23
(4)	研修生の受入れ	23
(5)	施設公開・普及啓発	23
1)	視察・見学	23

2) 講演会・研修会	24
6 研究事業報告	25
(1) アデノウイルス流行株の型別に関する研究	25
(2) 化粧品中の重金属分析法に関する検討と実態調査	26
(3) 各種食品から遺伝子組換え体を検知するスクリーニング法の確立に関する研究	27
(4) 食中毒の原因となるきのこ毒の分析法の開発	28
7 調査研究	29
(1) 毒キノコ及びチョウセンアサガオに含まれる有毒成分のLC-MS/MSを用いた一斉分析法の検討	29
8 資料	35
(1) 感染症発生動向調査情報に基づく埼玉県の患者発生状況—2013年—	35
(2) 埼玉県内で分離されたヒト由来サルモネラの血清型と薬剤感受性 (2013)	47
(3) 埼玉県の腸管系病原菌検出状況 (2013)	49
(4) 埼玉県におけるQFT検査の実施状況 (2013年)	51
(5) 埼玉県における性器クラミジア抗体検査の状況 (平成25年度)	54
(6) 埼玉県における梅毒血清抗体検査の状況 (平成25年度)	56
(7) 感染症発生動向調査におけるウイルス検出状況 (2013年度)	59
(8) 埼玉県における麻しんウイルス検出状況 (2013年度)	64
(9) HUSを引き起こす主要なEHEC7血清群を食品から効率的に検出する検査法の検討 及び市販流通食品の汚染実態調査	67
(10) 埼玉県における環境放射能水準調査 (平成24年度)	71
(11) 衛生害虫同定検査結果について (2011年4月～2014年3月)	75
(12) 埼玉県における河川及び湖沼の放射能調査	78
(13) 流通食品の放射能検査 (2013年度)	81
(14) 流通食品 (ミネラルウォーター) の放射能調査	85
9 紹介 (雑誌等)	87
(1) 食品媒介によるトキソカラ症	87
(2) 寄生虫卵, 幼虫および消化管寄生原虫の検査法	87
(3) コクシジウム類, ブラストシスチス, バランチジウム, クドア	87
(4) Molecular phylogenetic analysis of <i>Orientia tsutsu-gamushi</i> based on the <i>groES</i> and <i>groEL</i> genes	87
(5) Epidemiological Studies on Intestinal Protozoa in Pigs in Saitama, Japan	88
(6) Age-related detection and molecular characterization of <i>Cryptosporidium suis</i> and <i>Cryptosporidium scrofarum</i> in pre- and post-weaned piglets and adult pigs in Japan	88
(7) 日帰り温泉施設におけるレジオネラ症集団発生事例—埼玉県	89
(8) 埼玉県南部地域における電子ポケット線量計を用いた個人外部被ばく線量の測定 —東電福島第一原子力発電所事故後と事故前の比較—	89
(9) Dioxin profile of human breast milk and dioxin intake by breastfed infants	89
(10) 埼玉県における食品の放射能検査	90
(11) Rapid Analysis of 2-Alkylcyclobutanones in Irradiated Meats, Cheese and Salmon by Direct	

Solvent Extraction followed by GPC	90
(12) Determination of bisphenol A and 4-nonylphenol in media samples for in vitro fertilization by high-performance liquid chromatography with tan-dem mass spectrometry	91
10 紹介(口演等)	93
(1) 運動習慣の継続による健診結果の変化	93
(2) 特定健診受診者における血圧の状況について	93
(3) 埼玉県三郷市 すこやかみさと I C ウオーク事業の評価—質問紙調査と医療費分析を通して見る効果と方向性	93
(4) 埼玉県におけるAIDS患者発生届出の地域特性把握の試み	93
(5) 疫学情報による腸管出血性大腸菌感染症のDiffuse outbreak検出に関する研究	94
(6) 埼玉県感染症情報センター研修会の実施状況について	94
(7) 埼玉県予防接種調査から見たポリオワクチン接種完了率の動向	95
(8) 地方感染症情報センターにおける感染症発生動向調査機能の実態調査の結果	95
(9) 埼玉県の野生化アライグマにおけるリケッチア類の保有状況調査—第2報—	96
(10) 埼玉県における最近のレジオネラ症事例	96
(11) 埼玉県における腸管出血性大腸菌分離状況(2013年)	96
(12) 埼玉県における胃腸炎ウイルス検出状況	97
(13) 食品からのペロ毒素遺伝子検出に使用するリアルタイムPCR機器及び試薬の組み合わせと反応条件の検討	97
(14) HUSを引き起こす主要なSTECを食品から効率的に検出する方法に関する検討	97
(15) 埼玉県内のモデル生態系(池)における各種試料中の放射能	98
(16) 埼玉県内のモデル生態系における各種試料中の放射能	98
(17) 流通食品(ミネラルウォーター)の放射能調査	98
(18) 流通食品の放射能行政検査(平成25年度)	99
(19) 埼玉県の淡水における放射性物質濃度について	99
(20) 埼玉県の淡水における放射能調査について	99
(21) 埼玉県の陸水における放射能汚染状況について	99
(22) 流通食品(清酒)の放射能調査	100
(23) LC-MS/MSを用いたED治療薬類似成分スクリーニング法の検討	100
(24) 平成24年度に実施した違法ドラッグの検査で確認された化学物質について	100
(25) 違法ドラッグの成分として確認された新たな化学物質について	101
(26) 新たな流通形態であるシートの形状をした違法ドラッグについて	101
(27) 化粧品中のアレルゲンの検査について	101
(28) 個人輸入痩身剤「MDクリニックダイエット」の成分分析調査	102
(29) 個人輸入痩身剤「MDクリニックダイエット」の実態調査	102
(30) キラル誘導体化UPLCによる茶試料中のジクロロプロップの分析	102
(31) 原子吸光度法によるカドミウム及び鉛溶出試験の試験室間共同試験	102
(32) ICP及びICP-MSによるカドミウム及び鉛溶出試験の試験室間共同試験	103
(33) 合成樹脂製器具・容器包装におけるカドミウム及び鉛材質試験の試験室間共同試験	103
(34) LC-MS/MSによる農産物及び畜水産物中のプロピリスルフロンの分析法の開発	103
(35) GM農産物検知のためのDNA抽出キット及び内在性遺伝子の検討	103
(36) トランス-1,3-ペンタジエンが検出された異臭苦情食品から分離されたPenicillium sp.の同定	104

(37) 食品苦情の理化学検査の状況について	104
(38) LC-MS/MSを用いたキノコ毒一斉分析法の検討	104
(39) 平成25年度埼玉県精度管理結果について	104
11 平成26年度えいけんプラン	105
12 リニューアルした衛生研究所	135
13 埼玉県衛生研究所投稿規定（平成23年5月17日改訂）	138